

## **TRATAMENTO DA MÁ OCLUSÃO CLASSE II, DIVISÃO 1 DE ANGLE COM APARELHO BIONATOR MODIFICADO**

Manoela Bruna Pardini ZAMPONI, Fabricio Monteiro de Castro MACHADO

A má oclusão de Classe II representa 42% das más oclusões durante a dentadura mista (Silva Filho et al. 1989) e pode ser estabelecida basicamente pelos seguintes fatores: protrusão esquelética maxilar, protrusão do arco dentário superior, retrusão esquelética mandibular, retrusão do arco dentário inferior e associações. Devido a essa diversidade estrutural existem várias formas de tratamento encontradas na literatura. Para o tratamento da retrusão esquelética mandibular, o tratamento de eleição é a utilização de aparelhos denominados propulsores mandibulares, que podem ser fixos ou removíveis. O presente trabalho tem por objetivo apresentar a utilização do aparelho Bionator, originalmente proposto por Balters, com uma modificação para permitir a expansão dos arcos dentários em conjunto com o avanço mandibular. A modificação do Bionator, consiste em um expansor sagital de aproximadamente 9mm, um corte sagital inferior, um arco vestibular segmentado superior e inferior para verticalizar os dentes anteriores. Os resultados evidenciaram que houve redução do ANB em 1,88gr, alteração de SNA em 2,97gr, SNB em 1,1gr, 1.PP em 12gr, IMPA em 2,21gr. Tais alterações contribuíram para uma melhora do perfil, e também na forma dos arcos dentários superiores e inferiores.

Palavras-chave: Má Oclusão de Angle Classe II; Aparelhos ativadores; Técnica de expansão palatina.